Index of Claims

Application/Control No.	App	licatio	n/Contr	ol No.
-------------------------	-----	---------	---------	--------

10/690,439

Tai Van Nguyen

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LAUINGER ET AL.

Art Unit

3729

Rejected **Allowed**

1	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
•	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_	_		_		,			_								'	Ц		_
The state of the	Cli	aim	Г				Date	Α				1	Cla	im				1)ate	3		_
O 60 (1) 51 2 52 3 54 5 55 6 56 7 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 33 80 31 81 32 79 33 83 34 84 35 86 37 87 38 83 39 89<	⊢ "		1			т'	<u> </u>	ĬΞ	1	Г	Г		5,0		┪	_			<u> </u>	Ī		
O 60 (1) 51 2 52 3 54 5 55 6 56 7 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 33 80 31 81 32 79 33 83 34 84 35 86 37 87 38 83 39 89<	-	la l	4	Ļ									-e	nal				l				
O 60 (1) 51 52 3 4 55 5 55 6 56 7 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 33 83 34 84 35 86 37 88 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84<	<u>;</u>	ijē,	17	L									ı <u>.</u>	ij								
2 1 52 53 3 4 1 54 55 6 5 56 55 56 7 8 9 57 57 58 9 9 60 60 61 61 61 61 61 61 61 62 63 63 63 63 63 63 64 64 64 64 65 66 66 66 66 67 77 70 70 70 70 70 70 70 71 71 72 73 72 73 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 76 77 77	"	ΙŌ·	AL	Ι				l	1				-	Ō								
2 1 52 53 54 55 56 55 66 55 56 55 56 57 7 57 7 57 7 58 59 9 9 9 60 60 10 60 60 11 11 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 67 77 73 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 76 77 77	\vdash	<u>a</u>	Ě	}	-		┢	-	⊢	\vdash	-			51	H			H	\vdash	\vdash	_	-
3 4 4 5 5 5 6 55 7 55 8 58 9 58 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85	-	18	•	├		⊢	\vdash		╁	\vdash	-				H			-	-	H		_
4 5 5 6 7 5 8 5 9 5 10 60 11 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 72 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 92 93 96 96	\vdash	2	H	┝╾	⊢	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash			53	Н	_	_	┢		 		_
5 6 7 7 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 <		1	H	⊢	-	├	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				Н	_	_	┢	\vdash	-		_
6 7 56 57 58 9 58 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 50 50 50 50 50 60 60 61 61 61 61 62 63 31 44			H	⊢	┢	⊢	\vdash	\vdash	┢		-				┝╌┤	_	_	┢	\vdash	\vdash	_	\vdash
7 8 9 10 11 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95		5	₩	\vdash		⊢	⊢	⊢	⊢						┝─┤	_	_	⊢	\vdash	\vdash		_
8 9 10 60 11 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95			Н	┝	┢	⊢	-				\vdash				-			\vdash				_
9	-		₩	⊢	-	-	┝	-	⊢	⊢	⊢				Н		_	┢	\vdash	-	_	┢
10	-		Н	├	-	-	┢	\vdash	⊢	H	\vdash				Н			┝	-	-	-	┝
11 12 61 62 63 64 64 64 65 66 67 68 69 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 88 88 89 79 80 80 81 81 82<			₩	⊢	⊢	-	-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash				Н	_		⊢	H	-		-
12 62 13 64 14 65 15 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94			₩	⊢		⊢	-	\vdash	\vdash	-	-				\vdash	_		-	-	\vdash		\vdash
13	_		₩	├─	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-				\vdash	_			-	\vdash		┝
14 64 15 66 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99	<u> </u>		₩	 	┢	H		H	⊢	├	-				Н	_	_					
15			⊬	⊢	⊢	-	-	-	⊢	⊢	⊢			64	\vdash				H		-	-
16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 71 72 72 73 24 74 25 75 26 76 77 78 29 79 30 80 31 80 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 99 99	-		₩-	L	⊢	 	-	⊢	 	⊢	<u> </u>				\vdash			<u> </u>		H	_	-
17			╙	⊢	⊢	 _	⊢	├	⊢	H	-				Н	_	_	⊢	\vdash	-	_	_
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 72 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			₩	_		<u> </u>	_	<u> </u>	-	├-	├_				\vdash				H			-
19			Н.	┡	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_				\vdash		\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash		-
To To To To To To To To	-		Щ.	_	_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				Н			\vdash	_			-
21 71 22 72 23 72 73 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		Ц.	<u> </u>	⊢		\vdash	╙	╙	<u> </u>	ļ				$\vdash \dashv$		_	_				
22 72 73 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		Щ.	╙			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_				Щ		\vdash	<u> </u>	\vdash			_
23 73 24 74 25 75 26 77 27 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21	Щ.	_		L	L_	_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_				Щ		Ш	<u> </u>	Ш			
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	\vdash	22	Щ	╙		_	L	<u> </u>	┡		<u> </u>							L				
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			1	1_	_		L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_				\vdash			\vdash	<u> </u>	_		_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		24	Н	L	_		╙	_	ļ	_	<u> </u>				\sqcup		\vdash	<u> </u>	L	_		╙
27 77 78 29 79 79 30 80 81 31 82 83 33 83 84 35 85 85 36 86 87 38 88 88 39 89 90 41 91 91 42 92 43 43 93 94 44 94 96 47 97 98 48 98 99			Ш	L	<u> </u>	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	╙	l			Ш			<u> </u>	<u> </u>	_		-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		 	ㄴ	╙	_		_	<u> </u>	ldash	╙				Ш		<u> </u>	<u> </u>	ļ			
29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	Ь		Щ.	ᆫ	L	ļ	_	_	L	_	┡				Щ		\Box	<u> </u>	ļ	_	_	-
30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		1	_	_	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>				\sqcup			\vdash	<u> </u>	_		
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		Щ	╙			ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				Н			_		<u> </u>		_
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 49 99 48 99 91 42 93 94 45 96 47 98 49	<u> </u>		Щ	_		_	L	L.	┕	L					Щ			<u> </u>	ļ	-		-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		L	_	L.	_	_	╙	╙	_	<u> </u>				\vdash	_		_	_	Ш		_
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		•	<u> </u>	╙	_	<u> </u>	╙	ـــ		<u> </u>								<u> </u>	ldash		<u> </u>
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш		\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	\vdash
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		—	 _	 	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	 	_				$\vdash \vdash$		H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H	_
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	35	_	! —	⊢	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	 _	<u> </u>		<u> </u>		$\vdash \vdash$		H	\vdash	\vdash	 	-	\vdash
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	—	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>				$\vdash \vdash$		<u> </u>	<u> </u>	├-	-		L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	\vdash	\vdash		<u> </u>					_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
40	<u></u>		_	<u> </u>	L_	<u> </u>		<u> </u>	Ļ	<u> </u>					\vdash		lacksquare	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			<u> </u>	Щ	<u> </u>	—	! —	⊢	 	<u> </u>				$\vdash \vdash$		$ldsymbol{\sqcup}$	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	oxdot	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>				Ш		L	ļ	ļ	<u> </u>	Ш	L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u></u>	╙	<u> </u>	_	_	_	L_	_	<u> </u>				Щ		_	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	_	\vdash		_	<u> </u>	ـــ	<u> </u>	<u> </u>				Щ		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	 	<u> </u>
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99			<u>_</u>	<u>L</u>	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	∟	L	L.				Щ		L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_
46			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	!	_	_				Щ			<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	_
47	<u> </u>		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	 	<u> </u>	<u> </u>				Щ		Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
48 98 99 99	<u></u>		—	\vdash	⊢	<u> </u>		<u> </u>	├	<u> </u>	L				\sqcup		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
49 99 99	<u> </u>		<u> </u>	—	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	L				Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash	L
			<u> </u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	—				Щ		<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	ļ	<u> </u>
50			_	oxdot	<u> </u>	<u></u>	<u>_</u>	<u> </u>	ــــ	Ц_	<u> </u>				Щ		<u> </u>	! —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
		50	L	<u></u>	L	<u> </u>	<u> </u>		L_	L	L]	L	100			L	L	<u> </u>			

Cla	aim					Date				
\Box										
Final	Original									
	51							Ш		
	52									
	53									
<u></u>	54		_	_	Щ				Ш	
<u></u>	55			<u> </u>	Щ				Ш	
<u> </u>	56			_					_	-
-	57			H	Н	Н	_	-	H	
-	58 59	_	_	┝	Н			_	H	
-	60	_	_	\vdash	Н	Н	_			
\vdash	61	_	_						Н	\vdash
\vdash	62	\vdash	-	_	-				Н	\vdash
	63	Н	\vdash	Н	\vdash				П	
	64									-
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
<u> </u>	70				Ш				Ш	_
	71				Ш					
<u> </u>	72				Ш		_			
-	73	_			\vdash		_			_
<u> </u>	74 75	<u> </u>	\vdash	H	Н	\vdash	_	_	\vdash	_
	76	-		\vdash	Н	-		_	-	-
	76 77				Н				-	
-	78			Н	Н		\vdash	_	-	-
	79	-								
	80						П		Г	
	81									
	82									
	83							L	L	L
<u></u>	84	L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш				ldash	L
<u></u>	85	\vdash	\vdash	\vdash	Ш			<u> </u>	\vdash	
<u> </u>	86	\vdash	_	\vdash	Щ	<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>
\vdash	87 88	-	-	\vdash	Н	-	-	-	_	_
\vdash	89		\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	90	-	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
	91	H	Н	\vdash			_	\vdash	H	-
	92			Т		-		Т	 	_
1	93		П	Г			Т	Т		Т
	94									
	95									
	96								Ĺ	
	97	Щ		L_		_	L	L	L	
<u></u>	98	$oxed{\Box}$	Ш	<u> </u>	Щ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
<u></u>	99	Щ		<u> </u>	<u> </u>	L-	<u> </u>	<u> </u>	 	_
1	100		Ī	i i	1			1		ŀ

Cla	Date									
	_									\sqcap
ਕ	Original									
Final	rigi									l
_	Ō									
		_	_	\vdash	⊢				-	Н
	100		_		H	H	_		-	Н
	102			_	H	\vdash		-	\vdash	Н
	103	_	_	_	H				\vdash	Н
	101 102 103 104 105				Ш	<u> </u>			_	ш
	105				_	_			\vdash	Щ
	106 107				L	L			Ш	Ш
	107					Ш				
	108 109 110								_	
	109									Ш
	110									Ш
	1111									
	112									
	113									
	112 113 114 115									
	115				Г					П
	116									П
	116 117 118		\vdash			\vdash	П		П	П
	118		_		Т	\vdash				Н
	119	-			Н		Н		\vdash	Н
	120	\vdash		\vdash		-				Н
	121	_			-	\vdash			Н	Н
	122			\vdash	H	\vdash		_	\vdash	Н
	122	-		-		\vdash				Н
	120	_			-	\vdash			\vdash	\vdash
	124	_	_		-	\vdash	_		\vdash	-
	120	_	\vdash	\vdash	Н	\vdash	-	_		Н
	120		_	H	H	\vdash	_	_	_	
	127				Ш	\vdash	_	-	_	Н
	128			_		_		L		\vdash
	129							_		\vdash
	130				ᆫ	Ш				Ш
	131	_			L	ᆫ		Щ	L	
	132	\Box		_				Ш	L.	Ш
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133	L		_	<u> </u>	L_	_	L_	oxdot	Ц
	124	Ш	L	L_	<u>_</u>	L	L	L.		Ш
	135 136 137				L	L_	L	<u> </u>	_	Ш
	136				$oxedsymbol{oxed}$	L				Ш
	137				L					
	138 139				L	L				
	139									
	140									
	141				Г					
	142			Г	Π	T				П
	143			Г		Г			\vdash	П
	144	Т	Т	_	<u> </u>				\vdash	М
	145	-		Ι	T	T	Т	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	146	Н	\vdash	\vdash		 	-	\vdash	\vdash	H
	147	-			\vdash	\vdash	H	H	\vdash	$\vdash \vdash$
	148			\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	┝	$\vdash\vdash\vdash$
		H	\vdash	┝		⊢	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	149	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	H	⊢	├	Н
	150	L	L		<u> </u>	乚		L	Ц_	لــا